CONTENTS OF VOL. 50.

Nos. 1 & 2. March 21, 1949.

PAGE

Sibuta, H. Endo, K. and **Nagakura, G.** The Increase of the Epinephrine Output under Morphine depends upon the Integrity of the Splanchnic Nerves. 1

Sugisita, T. Unterschiede des Aktionspotentials der Froschhaut bei direkter und indirekter Reizung, besonders in seiner Temperaturabhängigkeit. 7

Sato, A. Unicellular Diagnosis of Disease: 3rd Report. Diagnosis of Critical Condition. 16

Tutumi, Y., Ozeki, R., Ikeda, T. und **Saiki, G.** Klinische Bedeutung des Minutenvolumens. 17

Motokawa, K. and **Iwama, K.** Electric Stimulation of the Human Retina with Exponentially Increasing Currents. 25

Nagakura, G. Influence of Cold upon the Heart and Pupil, both Denervated, in Dogs, before and after Demedulation of the Suprarenals. 39

Shiozawa, M. Zur Frage der postoperativen Azotämie und Azoturie, mit besonderer Berücksichtigung ihrer diuretischen Beeinflussung bei Bauchoperationen. 51

Zitukawa, S. Zur Frage der postoperativen Azotämie und Azoturie, mit besonderer Berücksichtigung derselben bei Nephrektomie und sonstigen extraabdominalen Operationen. 59

Shiozawa, M. u. **Zitukawa, S.** Bedeutung der Rest-N-Bestimmung vor verschiedenen Operationen, vor allem vor Magenresektion. 65

Iwama, K. Die elektrische Erregbarkeit des menschlichen Auges. 71

Suzuki, T. The Influence of Splanchnicotomy upon the Choline Esterase in the Suprarenal Gland. 79

To, S. Die diagnostische und prognostische Bedeutung der Knuchelschen Seroreaktion bei Lungenschwindsucht. 83

Takata, S. Ueber das Verhalten der Flockungszahl-Werte in grossen Höhen. 87

Asagi, Y. Biochemical Studies on Carbohydrates. XCIV. The Nature of Proteins which Participate in Making up Natural Glycoproteins. Fourth Communication: Digestibility by Pepsin and Trypsin.... ... 95

Masamune, H. On General Concept of So-called Glycoproteins.... ... 107

Ogawa, K. Über die histopathologischen Einwirkungen der Leibessubstanzen der Typhusbazillen auf die Kaninchenorgane. 115

Kon, K. Der mikroskopische und kulturelle Nachweis der Tuberkelbazillen im Blasen- und Nierenharn bei Nierentuberkulose. 127

Kurota, T. Pharmakologische Beeinflussung der Ansammlung und Resorption des Exsudates bei experimenteller Pleuritis. I. Mitteilung. Pyrazolonderivate und Calcium. 137

PAGE

Kurota, T. Pharmakologische Beeinflussung der Ansammlung und Resorption des Exsudates bei experimenteller Pleuritis. II. Mitteilung: Vitamin C, P und Schilddrüsen-präparat. 145

Kurota, T. Pharmakologische Beeinflussung der Ansammlung und Resorption des Exsudates bei experimenteller Pleuritis. III. Mitteilung: Diuretica 151

Takahasi, K. On the Intestinal Secretion in Dogs in the Interdigestive Period.... 157

Sinokawa, T. Biochemical Studies on Carbohydrates. XCV. Mucus-Mucin of Hog Stomachs. 167

Utusi, M., Huzi, K., Matumoto, S. and Nagaoka, T. Biochemical Studies on Carbohydrates. XCVI. On Snail Enzymes. First Report. 175

Abe, T. Experimentelle Untersuchungen über das Schicksal der Tuberkelbazillen im Blutsrom, insbesondere über ihre Ausscheidungswege. Mitteilung. I: Über die Verbreitung von den in die Ohrvene injizierten Tuberkelbazillen in der Lunge der Kaninchen, insbesondere ihr Auftreten im Alveolar- und Bronchiallumen. 185

Nos. 3 & 4. June 30, 1949.

Abe, T. Experimentelle Untersuchungen über das Schicksal der Tuberkelbazillen im Blutstrom, insbesondere über ihre Ausscheidungswege. Mitteilung II; Über die Verbreitung der in die Ohrvene von Kaninchen injizierten Tuberkelbazillen in der Leber, insbesondere über ihr Auftreten im Gallengang der Kaninchen.... 197

Sato, A. What is the Content of a Human Liver in Yakriton—Detoxicating Hormone of the Liver? Preliminary Report. 206

Abe, T. Experimentelle Untersuchungen über das Schicksal der Tuberkelbazillen im Blutstrom, insbesondere über ihre Ausscheidungswege. Mitteilung III: Über die Verbreitung der in die Ohrvene von Kaninchen injizierten Tuberkelbazillen in der Niere, insbesondere über ihr Auftreten im Harnkanälchen der Kaninchen. 207

Motokawa, K. and **Huzimori, B.** Electroencephalograms and Conditioned Reflexes. 215

Sato, A., Tachibana, K. and **Ishikawa, J.** Monocytic Croup; Probably the First Case ever Published. 224

Motokawa, K. Electroencephalograms of Man in the Generalization and Differentiation of Conditioned Reflexes. 225

Matsuda, K. and **Koyama, Y.** The Salt Error of Brom-thymol-blue. A Note on the Colorimetric Determination of pH with Brom-thymol-blue at 38°C. 235

Motokawa, K. and **Iwama, K.** Color Receptors in Frog Eyes as Revealed by Electrical Stimulation. 240

Maeda, H. Über tuberkulöse Bazillämie bei Kaninchen, die mit BCG vorbehandelt wurden. 241

Yasumoto, R. Über die erreichbare Genauigkeit der Kulturmethode zum Nachweis von Tuberkelbazillen. 247

Motokawa, K. and **Iwama, K.** The Three Color Processes in the Retina of Frog. 258

Otomo, K. Über die entwicklungshemmende Wirkung des Blutes von verschiedenen Tieren auf Tuberkelbazillen. 259

Ebina, T., Kanno, I. and **Yamasaki, K.** Our Experiences upon Chemotherapy of Lung Tuberculosis with "Cepharanthin".... ... 267

Tiba, H. Biochemical Studies on Carbohydrates. XCVII. On the A Group-Specific Carbohydrates from Stomach Mucus of Bull and of Horse. 281

PAGE

Tiba, H., Teramura, N. and **Gotoh, A.** Hexosamine Compounds in Human Gastric Juice. First Communication: Fractionation of Gastric Juice. 287

Motokawa, K. and **Iwama, K.** Experiments of Color Contrast on Excised Frog Eyes. 292

Tiba, H. Biochemical Studies on Carbohydrates. XCIX. Hexosamine Compounds in Human Gastric Juice. Second Communication: A and B Group-Specific Carbohydrates (A.A.C.). 293

Nakajo, A. Studies on Melanin. I. The Relationship between Melanin Production and Dioxybenzenes. Preliminary Report. 296

Motokawa, K. Comparative Studies on the Brain-Waves of Various Animals in their Natural Resting States. 297

Motokawa, K. On the Mechanism of Periodic Excitability of Nervous Tissue. 307

Motokawa, K. and **Iwama, K.** The Electric Excitability of the Human Eye as a Sensitive Indicator of Oxygen Deficiency. 319

Abe, T. Über die Lebensdauer der Tuberkelbazillen in Exkreten. Mitteilung I: Einfluss der Temperatur auf die Lebensdauer der Tuberkelbazillen in Exkreten. 329

Abe, T. Über die Lebensdauer der Tuberkelbazillen in Exkreten. Mitteilung II. Einfluss des Sonnenlichtes auf die Lebensdauer der Tuberkelbazillen in Exkreten. 337

Nakajo, A. Studies on Melanin. II. The Influence of Benzoquinone on Melanin Production. Preliminary Report. 344

Abe, T. Nachweis von Tuberkelbazillen aus der Bettdecke. 345

Honda, K. u. **Watanabe, T.** Ein Fall von Adenocarcinoma cysticum des Magens. 351

Nakajo, A. Studies on Melanin. III. The Influences of Bergamotoil Applied Together with Vitamin C on Melanin Production. Preliminary Report.... 354

Sibuya, H. Biochemical Studies on Carbohydrates. C. Group Specific Substances in Gastric Mucosa. First Communication. 355

Masamune, H., Sibuya, H. and **Tiba, H.** Biochemical Studies on Carbohydrates. CI. Group Specific Substances in Gastric Mucosa. Second Communication.... 361

Okuda, S. Non-existence of the Direct Nervous Connection between the Vagal Nerves and the Suprarenal Glands in Dogs. 363

Okuda, S. Some Observations of the Gastric Secretion in Dogs on Fictitious Feeding. 365

Watanabe, M. Studies on Melanin. IV. The Influences of Hormones and Others upon Melanin Production. Premilinary Report. 372

Hiyama, N. Biochemical Studies on Carbohydrates. CII. On the Jelly of Toad and Frog Eggs. First Report. 373

Hiyama, N. Biochemical Studies on Carbohydrates. CIII. On the Jelly of Toad and Frog Eggs. Second Report: Hexosamine in the Toad Mucin. 379

Watanabe, M. Studies on Melanin. V. The Relationship between Pigment Production and Farments Peroxydase and Indophenolase. Preliminary Report. 384

Hiyama, N. Biochemical Studies on Carbohydrates. CIV. On the Jelly of Toad and Frog Eggs. Third Report: Hexosamine in the Frog Mucin. 385

Masamune, H. and **Yosizawa, Z.** Structure of the A Specific Carbohydrate from Mucus Mucin of Pig Stomachs. Preliminary Note.... 388

Okada, Y. The Examination of Tubercle Bacilli in Sputum. I. The Number of Tubercle Bacilli in All the Sputum that a Tuberculosis Patient Spits a Day. 389